

Hideaki OHBA*: New or critical species of Asiatic Sedoideae (5)**

大場秀章*: アジア産マンネングサ亜科の分類学的研究 (5)***

(10) On *Sedum sangpo-tibetanum* Fröd.

Sedum sangpo-tibetanum Fröd. (1937) was considered to be related with *Sedum Karpelesae* R.-Hamet by the linear lanceolate scaly radical leaves, oblong sepals and entirely free carpels. Fu (1965) classified *S. sangpo-tibetanum* in the genus *Rhodiola* sect. Primuloides. However, the type specimen of *S. sangpo-tibetanum* is indistinguishable from a well developed plant of *Rhodiola Smithii* (R.-Hamet) Fu. The type specimen [Tibet: Shigatse, mountain side of Tsangpo River. Aug. 1935. C.S. Cutting & A.S. Vernay 97A, K] has a short erect rhizomes with a dense tuft of brown triangular scaly radical leaves with long acuminate apex; linear lanceolate leaves with obtuse apex; a small, 5-10-flowered, cymose inflorescence; 5-merous, hermaphrodite, pedicellate flowers; linear-lanceolate, ca. 3 mm long calyx-lobes; narrowly oblong, ca. 5.5 mm long, ca. 1.8 mm wide petals with round apex; stamens shorter than the petal; transversely oblong nectar-scales; and ca. 6 mm long gynoecia. These important characters fall into the range of variation of *R. Smithii* (Cf. Ohba 1975). So I reduced *S. sangpo-tibetanum* to a synonym of *Rhodiola Smithii*.

Rhodiola Smithii (R.-Hamet) Fu in Act. Phytotax. Sin. Addit. 1: 122 (1965)—H. Ohba in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, III, 12: 185 (1978).

Sedum Smithii R.-Hamet in Engl., Bot. Jahrb. 50: Beibl. 112, 8 (1913)—H. Ohba in Ohashi, Fl. E. Himal. 3rd rep. 296, fig. 37 (1975).

Sedum sangpo-tibetanum Fröd. in Kew Bull. 1937: 97 (1937), syn. nov.

Rhodiola sangpo-tibetana (Fröd.) Fu in Act. Phytotax. Sin. Addit. 1: 118 (1965).

* Botanical Gardens, Koishikawa, Faculty of Science, University of Tokyo, Hakusan 3-7-1, Bunkyo-ku, Tokyo 112. 東京大学理学部附属植物園 植物系統・分類学研究室

** Continued from 53: 328–331 of this journal.

*** 東京大学インド植物調査研究報告 No. 51. この研究の一部は昭和52.53年度文部省科学研究費（総合研究A 課題番号234043）による。

(11) On *Sedum Takasui* Kudo

Sedum Takasui Kudo was described from Northern Sakhalin in 1924, but it was not included in Borissova (1939 & 69) and Vorobiev *et al.* (1974). This species is apparently classified in the genus *Hylotelephium* in having basally attenuate, free ovaries, free petals and corymbose inflorescences. In my previous paper the species was treated as a synonym of *Hylotelephium cyaneum* (Rud.) H. Ohba (Ohba 1977), but it has become clear that *Sedum Takasui* is distinguished from *H. cyaneum* by its rather conspicuous rosette consisting of basal caulin leaves, the obtuse sepals and the stamens shorter than the petal. Therefore, *S. Takasui* is better to be regarded as a distinct species of the genus *Hylotelephium*.

***Hylotelephium Takasui* (Kudo) H. Ohba, comb. nov.** [§. *Populisedum*]

Sedum Takasui Kudo, Rep. Veg. N. Saghal. (Kitakarabuto Shokubutsu Chosasho) 152 (1924)—Nemoto, Fl. Jap. Suppl. 281 (1936)—Sugawara, Ill. Fl. Saghal. 3: 1067 (1940).

Hylotelephium cyaneum (non Rud.) H. Ohba in Bot. Mag. Tokyo 90: 50 (1977), pro parte min., excl. basionym.

Specimens examined. N. Sakhalin. Penn. Shimidt: Bomitz (Y. Kudo s.n., 29 Aug. 1923, TUS-21394); Isl. Oos (Y. Kudo s.n., 1 Sept. 1923, TUS).

Literature cited

- Borissova, A. G. 1939. Crassulaceae. In Komarov ed., Flora of USSR 9: 8—134.
 —. 1969. Conspectus Systematis Crassulaceae Florae URSS. Novit. Syst. Pl. Vas. Acad. Sci. USSR 6: 112—121. Fröderström, H. 1937. *Sedum sangpo-tibetanum* H. Fröderström, sp. nov. Kew Bull. 1937: 97. Fu, S. H. 1965. Species et combinationes novae Crassulacearum Sinicarum. Act. Phytotax. Sin. Addit. 1: 111—128. Ohba, H. 1975. A revision of the eastern Himalayan species of the subgenus Rhodiola of the genus *Sedum* (Crassulaceae). In H. Ohashi, Flora of Eastern Himalaya 3rd rep. 283—362. —. 1977. The taxonomic status of *Sedum Telephium* and its allied species (Crassulaceae). Bot. Mag. Tokyo 90: 41—56. Vorobiev, D. P. *et al.* 1974. Key for the vascular plants of Sakhalin and Kurile Islands. Acad. Sci. USSR.

* * * *

(10) チベットの Shigatse で採集された標本に命名された *Sedum sangpo-tibeta-*

num はタイプ標本を検討したところ *Rhodiola Smithii* であることが判った。

(11) 日本でも稀に栽培されている樺太北部に産するタカスソウ (*Sedum Takasui* Kudo) は、Komarov 編のソ連邦植物誌 (Borissova 1939)，最近出版された樺太・千島列島維管束植物検索誌 (Vorobiev et al. 1974) には出ていない。タカスソウは基部が狭まる離生心皮子房をもち、花弁は完全に離生し、花は散房花序に配列するので明らかにベンケイソウ属 (*Hylotelephium*) に分類される。同じく樺太にも産する *H. cyaneum* (Rud.) H. Ohba によく似ている。しかしタカスソウはベンケイソウ属の中では最もよく発達した花茎葉からなるロゼットをつくるほかに、*H. cyaneum* とはがく片が鈍頭、雄蕊は花弁よりも短かいなどの違いがあることが判った。そこでベンケイソウ属の独立種とし、必要となる学名の新組合せを行った。

○蘚類研究家、 笹岡久彦さんの思い出 (小林義雄) Yosio KOBAYASI: Hisahiko SASAOKA, a bryologist.

笹岡さんといつ初対面したか、忘れて仕舞ったが、私が東京文理大に在職中の昭和10年ごろ、私の研究室に数回尋ねて来られたことがあった。それは私が勧めた蘚類標本集の1-2輯を製作する相談のためにであった。私もその関係で笹岡さん宅を少くとも1回は訪れたことがある。中央線の高円寺駅下車、北方に10分ほど歩いたところに氏の宅があった。一寸した空地に面した小さな平屋で3尺の縁側にかけてお茶を戴いたが、部屋に上ることは遠慮せざるを得なかつた。その1端に標本箱があり、その上に書物とノートが2段位に並んでいた。エングレルの植物分科大全の蘚類の部も含まれていた。これらの文献が標本とともに10年ほど後に国立科学博物館に納まり、私自身までも引取られようとは誰が予想出来たであろう。そのころ氏は失礼ながら蘚の研究以外には、うまい世渡りの才覚もなく、と申しても相談を受けた私にも妙案は浮ば



笹岡久彦氏